

# 年 報

昭 和 4 8 年 度

福井県公害センター

## は　じ　め　に

古墳を抱く原目山を目前にしたこの土地に移って数カ月後に、48年度が始まりました。この年も相変らず加速度的にふえる行政需要業務に追いまくられ、またたく間に一年が過ぎてしまいました。

大気汚染テレメーター仕様書の作成、総量規制に必要な汚染状況調査、臨海工業地帯造成に伴う事前調査、PCB・重金属汚染調査、環境基準と排出基準による監視業務などが、絶えず私どもの両肩にのしかかっていました。今もなお、山積した仕事が昨日から今日、明日へと続いています。

この所報は過去一年間の業務状況や調査研究をまとめたものです。皆様のご批判やご指導を得て、県政目標である「青い空、豊かな水、広がる緑」の快適な環境づくりに、職員一同、これからも頑張っていくつもりです。

昭和49年4月

福井県公害センター

所長　松　田　　漸

# 目 次

## 1 運 営 概 要

|               |    |
|---------------|----|
| 1 沿 革         | 1  |
| 2 機 構         | 1  |
| 3 業 務 内 容     | 1  |
| 4 人 員         | 2  |
| 5 業 務 分 担     | 2  |
| 6 予 算         | 4  |
| 7 事 業 実 施 概 要 | 5  |
| (1) 公害技術会議    | 5  |
| (2) 公害技術研修    | 5  |
| (3) 市町村技術研修   | 6  |
| (4) 海 外 研 修   | 6  |
| (5) 大気汚染防止対策  | 6  |
| (6) 水質保全対策    | 26 |
| 8 備 品 整 備 状 況 | 29 |

## 2 調 査 研 究 報 告

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 1 いおう酸化物濃度と気圧配置型                          | 31  |
| 2 浮遊粒子状物質測定（デジタル粉じん計の補正について）              | 41  |
| 3 武生市味真野地区の大気汚染<br>硫化水素の測定（第3報）および金属腐蝕の研究 | 49  |
| 4 鯖江市および敦賀市における自動車排出ガス汚染調査結果について          | 63  |
| 5 福井県の大気中重金属濃度調査                          | 78  |
| 6 火力発電所で使用される原油中いおう分のRI法による測定について         | 99  |
| 7 福井市における降下ばいじん測定について                     | 107 |
| 8 北潟湖の水質について                              | 112 |
| 9 九罏竜川水計の水質監視測定結果について                     | 129 |
| 10 笙の川、井ノ口川水系の水質監視測定結果について                | 145 |
| 11 北川および南川水系の水質監視測定結果について                 | 155 |

|    |                                                |     |
|----|------------------------------------------------|-----|
| 12 | 工場排水の実態と傾向                                     | 159 |
| 13 | 笹の川水系の重金属汚染調査                                  | 172 |
| 14 | 有機物汚濁指標としてのTOC（全有機炭素量）について                     | 178 |
| 15 | 高分子凝集剤に関する調査研究<br>第一報 毒性についての概要                | 181 |
| 16 | 有害物質の環境汚染に関する衛生化学的研究<br>第三報 PCB汚染低質の魚類への影響について | 190 |